

朝陽科技大學
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	1930	中文科名	產品設計(二)
授課教師	江日璋	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

透過設計實做演習的方式，帶領學生完成整個設計過程。課程重點在於設計創意的啟發與造型能力的培養，同時磨練學生在設計表現及模型製作上的能力。實施課題以較適合二年級學生且較不涉及複雜機構者為宜，同時穿插設計比賽於課題中。

- 1.發現需求使用者習性觀察
- 2.創新技法以人為本
- 3.創意提案輔助工具
- 4.技術可行性 合理的解答
- 5.實驗設計規劃
- 6.數據測量方法與分析
- 7.人機介面設計 回歸人本

Practices of creative thinking, application in creative product design, human factor in design.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：(Project1 由風格詮釋傢俱)圖解形態分析
- 第03週：風格圖紋解構
- 第04週：草圖繪製
- 第05週：草圖2D細部設計
- 第06週：構想彩現圖
- 第07週：3D電腦彩繪圖
- 第08週：產品白身(草模)
- 第09週：產品發表及產品攝影
- 第10週：產品細修及裱版發表
- 第11週：(Project2 由需求詮釋產品) 圖解形態分析
- 第12週：動態結構分析
- 第13週：解決方案及使用情境說明
- 第14週：創意造型衍生
- 第15週：構想草圖
- 第16週：草圖細部設計
- 第17週：3D電腦彩繪圖
- 第18週：產品裱版檢討與發表

成績及評量方式

project1：45%
project2：45%
final：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.自製(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~daniel153393/

E-Mail：daniel153393@gmail.com

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。